AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -3-3-77389933

PUBLICATION PÉRIODIQUE 536AD

EDITION STATION ILE DE FRANCE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 50 FRS

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-56

BULLETIN N° 63 - 23 FEVRIER 1977.

CULTURES FRUITIERES

TRAITEMENTS DE DEBUT DE VEGETATION.

Depuis le début février, le climat doux et humide a provoqué dans la majorité des secteurs un départ de végétation. Les variétés de Poirier les plus avancées sont au stade C. Nous rappelons qu'à partir de ce stade il convient, sur les arbres à pépins, de ne plus utiliser pour détruire les formes hivernantes de certains ravageurs : (Psylles, oeufs de pucerons, Araignées rouges, pontes de Papillons ....), les Huiles jaunes et les Colorants nitrés qui souvent provoquent des brûlures .
Après cette période et jusqu'au stade D_3-E, les produits précédents sont remplacés par des Oléoparathions et des Oléomalathions. Ces derniers n'ont pas d'action décapante mais leur efficacité vis à vis des formes hivernantes est comparable à celle des Huiles jaunes.

En 1976, malgré la sècheresse certains vergers de Poiriers ont été attaqués tardivement par la Tavelure et des contaminations peuvent se produire à partir des conidies issues de pustules sur rameaux. Dans ces vergers où une intervention est nécessaire, dès l'apparition du stade C3 il est intéressant de réaliser un traitement mixte "Oléoparathion ou Oléomalathion + Produit cuprique" (dose 250 g de cuivre métal/hectolitre).

CAS PARTICULIER.

CLOQUE DU PECHER : Les variétés précoces sont au stade sensible aux contaminations; les bourgeons à bois s'entrouvrent, leur extrémité laisse apercevoir en regardant par le dessus la pointe verte ou rougeâtre de la première feuille.
Il convient d'intervenir le plus tôt possible avec un des produits suivants : Produits cupriques : 500 g de cuivre métal/hl (à ne pas utiliser en cas de végétation avancée) - Captafol : 120 g m.a./hl - Captane : 250 g de m.a./hl - Ferbame, Thirame ou Zirame : 175 g de matière active/hectolitre.
La période de sensibilité se poursuit jusqu'à l'étalement des premières feuilles.

ANTHONOME DU POMMIER : Dans les quelques vergers attaqués par ce ravageur, les bourgeons doivent être protégés pendant toute la période qui s'étale entre le stade B et le stade D.

MONILIA DE L'ABRICOTIER : Les conditions climatiques, pluies, humidité persistantes sont favorables aux attaques de Monilia. Les traitements en végétation ne sont que complémentaires des mesures générales d'hygiène (élimination des rameaux chancreux ....). Un premier traitement avec un produit cuprique (250 g de cuivre métal/hl) doit être appliqué dès que le rouge des sépales est visible. Plus tardivement en végétation, il est préférable d'employer un des produits suivants : Bénomyl 30 g, Méthylthiophanate 70 g, Folpel ou Thiabendazole 100 g , Mancozèbe 160 g, Thirame 200 g de matière active/hectolitre.

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur - Gérant : P. JOURNET

P406

DEFINITION DES STADES DE CROISSANCE DES CEREALES

GRANDES CULTURES

Echelle de Feekes modifiée par Large

Stade		Description	
1	-	une feuille	TALLAGE
2	-	début tallage	
3	-	formation des talles - Port rampant du blé	
4	-	commencement du redressement	
5	-	la pseudo-tige formée par les gaines foliaires est nettement redressée	
6	-	premier noeud de la tige principale visible	EXTENSION DE LA TIGE
7	-	deuxième noeud formé	
8	-	dernière feuille visible mais encore enroulée, l'épi commençant à gonfler	
9	-	ligule de la dernière feuille juste visible	
10	-	gaine de la dernière feuille complètement sortie, épi gonflé mais non visible	
10-1	-	premiers épis juste visibles (barbes commençant à apparaître dans l'orge ; épi sortant d'une fente de la gaine dans le blé et l'avoine)	EPIAISON
10-2	-	quart de l'épiaison achevé	
10-3	-	moitié de l'épiaison achevée	
10-4	-	3/4 de l'épiaison achevés	
10-5	-	tous les épis hors de la gaine	
10-5-1	-	commencement de la floraison (blé)	FLORAISON
10-5-2	-	floraison complète à l'extrémité de l'épi	
10-5-3	-	floraison à la base de l'épi	
10-5-4	-	amande aqueuse	
11-1	-	grain laiteux	MATURATION
11-2	-	grain farineux, mou mais sec	
11-3	-	amande dure (difficile à diviser par l'ongle)	
11-4	-	bon à couper - paille morte	

Stades repères des céréales

Nous publions ci-contre l'Echelle de Feekes modifiée par LARGE, qui définit les stades de croissance des céréales. Cette méthode de notation sera souvent utilisée dans nos bulletins.

CULTURES MARAICHERES

MALADIE DES TACHES ROUGES DU FRAISIER

Outre la destruction des feuilles âgées et malades,un premier traitement est à effectuer au stade 1 ère nouvelle feuille étalée avec une bouillie à base de Manèbe,à la dose de 240 g m.a/hl.

CONDITIONS CLIMATIQUES DES QUATRE PREMIERS MOIS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 76 - 77.

Le tableau ci-dessous établi à partir des données fournies par le B.A.R.M.A. donne par décade pour la Région ILE DE FRANCE les températures et précipitations moyennes par rapport aux Normales (N) calculées sur 30 ans.

	Températures			Précipitations en mm.			
	Décade D	Normale N	Ecart D - N	Décade D	Normale N	D-N en mm.	Ecarts cumulés par rapport à N en mm.
OCTOBRE 1976	15,4	14,7	+ 0,7	13,4	13,7	- 0,3	- 0,3
	11,3	11,1	+ 0,2	18,6	12,9	+ 5,7	+ 5,4
	12,6	12,0	+ 0,6	16,2	19,3	- 3,1	+ 2,3
NOVEMBRE 1976	8,0	7,8	+ 0,2	25,5	22,6	+ 2,9	+ 5,2
	5,7	6,2	- 0,5	4,6	21,6	- 17,0	- 11,8
	5,0	5,0	-	21,7	14,5	+ 7,2	- 4,6
DECEMBRE 1976	4,8	4,3	+ 0,5	40,6	14,0	+ 26,6	+ 22,0
	1,5	3,6	- 2,1	17,2	15,1	+ 2,1	+ 24,1
	0,5	3,0	- 2,5	8,4	19,3	- 10,9	+ 13,2
JANVIER 1977	2,2	2,7	- 0,5	23,9	16,5	+ 7,4	+ 20,6
	2,4	2,9	- 0,5	13,8	15,8	- 2,0	+ 18,6
	5,7	3,3	+ 2,4	24,4,	18,1	+ 6,3	+ 24,9
T O T A L				228,3	203,4	24,9	